

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03014

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G11B33/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G11B B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 97 25715 A (GELPHMAN STEVEN A ; PALMER PETER J (US); CREATIVE POINT INC (US); P) 17 July 1997 (1997-07-17) page 9, line 17-23; figure 4 abstract	1-3
Y	WO 00 55858 A (COOKE MICHAEL CHARLES) 21 September 2000 (2000-09-21) page 19, line 35 -page 20, line 6; figures 26-28 page 21, line 10 -page 21, line 11 abstract	1-3
A	FR 2 812 115 A (SUCHODOLSKI SOPHIE) 25 January 2002 (2002-01-25) page 3, line 32 -page 4, line 36; figures 1-4 abstract	1,6



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 March 2004

Date of mailing of the international search report

22/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lehnberg, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03014

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 2002/139763 A1 (JACOBSON NATHAN ELLIS ET AL) 3 October 2002 (2002-10-03) abstract; figures 2-4</p>	1,6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

PCT/FR 03/03014

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9725715	A	17-07-1997	AT 249088 T	15-09-2003
			AU 700140 B2	24-12-1998
			AU 1822797 A	01-08-1997
			BR 9706957 A	21-12-1999
			CA 2241415 A1	17-07-1997
			DE 69724597 D1	09-10-2003
			EP 0886861 A2	30-12-1998
			JP 3215920 B2	09-10-2001
			JP 11504601 T	27-04-1999
			US 5915549 A	29-06-1999
			US 5996785 A	07-12-1999
			WO 9725715 A2	17-07-1997
WO 0055858	A	21-09-2000	WO 0055858 A1	21-09-2000
			AU 3135000 A	04-10-2000
			CA 2368061 A1	21-09-2000
			EP 1163674 A1	19-12-2001
			JP 2002539401 T	19-11-2002
			NZ 514613 A	31-10-2003
			US 6685034 B1	03-02-2004
FR 2812115	A	25-01-2002	FR 2812115 A1	25-01-2002
US 2002139763	A1	03-10-2002	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03014

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G11B33/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G11B B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 97 25715 A (GELPHMAN STEVEN A ;PALMER PETER J (US); CREATIVE POINT INC (US); P) 17 juillet 1997 (1997-07-17) page 9, ligne 17-23; figure 4 abrégé	1-3
Y	WO 00 55858 A (COOKE MICHAEL CHARLES) 21 septembre 2000 (2000-09-21) page 19, ligne 35 -page 20, ligne 6; figures 26-28 page 21, ligne 10 -page 21, ligne 11 abrégé	1-3
A	FR 2 812 115 A (SUCHODOLSKI SOPHIE) 25 janvier 2002 (2002-01-25) page 3, ligne 32 -page 4, ligne 36; figures 1-4 abrégé	1,6

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

10 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lehnberg, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03014

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2002/139763 A1 (JACOBSON NATHAN ELLIS ET AL) 3 octobre 2002 (2002-10-03) abrégé; figures 2-4 -----	1,6

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/03014

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9725715	A	17-07-1997	AT 249088 T	15-09-2003
			AU 700140 B2	24-12-1998
			AU 1822797 A	01-08-1997
			BR 9706957 A	21-12-1999
			CA 2241415 A1	17-07-1997
			DE 69724597 D1	09-10-2003
			EP 0886861 A2	30-12-1998
			JP 3215920 B2	09-10-2001
			JP 11504601 T	27-04-1999
			US 5915549 A	29-06-1999
			US 5996785 A	07-12-1999
			WO 9725715 A2	17-07-1997
WO 0055858	A	21-09-2000	WO 0055858 A1	21-09-2000
			AU 3135000 A	04-10-2000
			CA 2368061 A1	21-09-2000
			EP 1163674 A1	19-12-2001
			JP 2002539401 T	19-11-2002
			NZ 514613 A	31-10-2003
			US 6685034 B1	03-02-2004
FR 2812115	A	25-01-2002	FR 2812115 A1	25-01-2002
US 2002139763	A1	03-10-2002	AUCUN	